

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»  
Высшая школа информационных технологий и интеллектуальных систем

## **СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**

Направление подготовки: **09.04.04**

Магистерская программа: «**Программная инженерия**»  
профиль «**Технологии виртуальной и дополненной реальности**»

Форма обучения: **очная**

Вступительные испытания для поступающих в магистратуру проходят в один день и включают в себя обязательную часть: **письменный экзамен по билетам и творческий конкурс**; и дополнительную: оценку **портфолио**.

### **ПИСЬМЕННЫЙ ЭКЗАМЕН**

Каждый билет содержит 11 вопросов. Мотивационный вопрос готовится заранее в свободной форме и приносится на экзамен.

Продолжительность письменного экзамена – 3 часа.

Письменный экзамен включает в себя развернутые ответы на 11 вопросов по трем темам (Таблица 1).

Таблица 1

<b>Тема</b>	<b>Количество вопросов</b>	<b>Максимальный балл</b>
Программная инженерия	3	10
Технологии виртуальной и дополненной реальности	5	30
Социогуманитарный блок	3	20
Мотивационное письмо		10
Итого за письменный экзамен		70

### **ТВОРЧЕСКИЙ КОНКУРС**

Творческий конкурс среди абитуриентов необходим для того, чтобы оценить практические навыки претендентов. Наличие авторских работ говорит о заинтересованности продолжения обучения в выбранной области. Работы оцениваются в присутствии поступающего.

Работы должны быть заранее подготовлены подходящим образом: в бумажном или электронном виде, в виде ссылки на веб-ресурс (например, страницы на ArtStation), в виде установочного файла для запуска на устройстве проверяющих или приложения на устройстве поступающего, в виде видеопрезентации.

Оценка происходит во время тайного совещания проверяющих после приемки работ всех поступающих.

*Максимально возможный балл за Творческий конкурс – 15 баллов.*

### **ПОРТФОЛИО**

Портфолио не является обязательной частью вступительных испытаний, однако его наличие дает возможность получить до 15 баллов дополнительно к результатам письменного экзамена и творческого конкурса. Поступающий приносит заранее подготовленное и распечатанное Портфолио (с подтверждением) на экзамен. Оценка портфолио проводится в день экзамена; при этом присутствие поступающего рекомендуется, т.к. во время разбора портфолио могут обсуждаться уточняющие вопросы по письменному экзамену. Баллы за портфолио засчитываются только при наличии подтверждения составляющих портфолио.

Портфолио поступающего может включать в себя:

**а. диплом с отличием по профильному направлению** – до 5 баллов.

Утверждается при наличии копии диплома.

**б. Наличие публикаций:**

- до 10 баллов за наличие публикаций по направлению подготовки в магистратуре (в журналах Scopus или Web of Science),
- до 5 баллов за наличие публикаций из списков ВАК и РИНЦ;
- до 5 баллов за регистрацию программы для ЭВМ. Подтверждение: либо сама публикация, либо уведомление о принятии статьи на публикацию, либо скан сертификата о регистрации программы для ЭВМ.

**с. Проявление исследовательской активности в годы учебы**

- участие в научных конференциях (должно подтверждаться тезисами/публикациями) – до 3 баллов,
- участие в студенческих олимпиадах (дипломы/грамоты) – до 3 баллов,
- именные стипендии (сертификаты) – 3 балла,
- выигранные гранты (сертификат/свидетельство о выигранном гранте) – до 5 баллов.

По результатам вступительного испытания абитуриент набирает определенное количество баллов. Минимальный балл для получения положительной оценки на вступительных испытаниях в магистратуру составляет 51 балл. Максимальная оценка по результатам вступительного испытания составляет 100 баллов

При оценивании ответа учитывается содержательная полнота ответа, понимание и осознанность излагаемого при ответе материала. Ответ на вступительном испытании в магистратуру должен быть четким, конкретным, максимально полным.

Ответ поступающего в магистратуру оценивается по следующей шкале баллов

	<b>Раздел</b>	<b>Максимальный балл</b>
<b>Письменный экзамен</b>		<b>70</b>
	Программная инженерия	10
	Технологии виртуальной и дополненной реальности	30
	Социогуманитарный блок	20
	Мотивационный вопрос	10
<b>Творческий конкурс</b>		<b>15</b>
<b>Портфолио</b>		<b>15</b>
<b>Итого</b>		<b>100</b>

Председатель экзаменационной комиссии

  
(подпись)

**А.Ф.Хасьянов**  
(инициалы, фамилия)